

BAB VII

KESIMPULAN

1. Kegiatan penerapan aplikasi GMP pada pabrik pengolahan *jelly cup* dengan kapasitas produksi 3.000 Kg/hari (200.000 cup/hari) dapat terlaksana dengan baik karena adanya prosedur persyaratan yang jelas, sumber daya manusia, sarana dan prasarana yang mendukung, dan ketersediaan biaya.
2. Karyawan yang menunjang aplikasi GMP meliputi karyawan sanitasi, karyawan bagian pengawasan mutu, dan 2 orang karyawan GMP. Karyawan bagian pengawasan mutu dan GMP bertanggung jawab kepada Kepala Bagian QA.
3. Persentase biaya sanitasi terhadap *Total Production Cost* adalah 5,94% dengan biaya aplikasi GMP per cup *jelly* sebesar Rp 9,50.
4. Aplikasi GMP pada pabrik pengolahan *jelly cup* dengan kapasitas produksi 3.000 Kg/hari (200.000 cup/hari) tidak memberikan beban kepada konsumen karena tiap cupnya konsumen hanya mengalami penambahan Rp 9,50 dengan produk yang dihasilkan aman untuk dikonsumsi.

DAFTAR PUSTAKA

- Alibaba. 2010. *Diesel Generator*.
<http://www.alibaba.com/countrysearch/ID/diesel-generator.html> (7 Oktober 2011).
- Assauri, S. 1980. *Manajemen Produksi*. Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
- Cahaya Palletindo Jaya. 2010. *Pallet Kayu*.
<http://cahayapalletindojaya.indonetwork.or.id/878974/pallet-kayuwooden-pallet.htm> (7 Oktober 2011).
- Centro, H.R. 2011. *Informasi Upah Minimum Regional (UMR) Tahun 2010, 2011*. <http://www.hrcentro.com/umr> (26 Oktober 2011).
- Cipta Bening Nurani. 2010. *Mesin Water Chiller (Pendingin)*.
<http://ciptabening-nurani.indonetwork.co.id/487982/mesin-water-chillerpendingin.htm> (7 Oktober 2011).
- CV. Pionir Mandiri Jaya. 2011. *Tandon Air Plastik HDPE*.
<http://grahafamily.wordpress.com/2007/12/15/tandon-air-plastik-hdpe/> (7 Oktober 2011). PT. Ciptatech Internasional. 2010. *Carton Sealer*.
http://indonetwork.co.id/wiramas_machinery/1884252/carton-sealer-kardus-sealer-kotak-sealer-penutup-kardus.htm (7 Oktober 2011).
- Departemen Industri dalam Negeri. 1996. *Persyaratan Air untuk Industri Bahan Pangan* (SNI 01-3553-1996). Jakarta: Departemen Perindustrian Republik Indonesia.
- Departemen Industri dalam Negeri. 2001. *Syarat Mutu Gula Pasir*. SNI 01-3140-2001.
- Fawzya, Y. N., Murniyati, dan T. Dwi Suryaningrum. *Persyaratan Pengolahan Produk Perikanan*.
<http://www.bbrp2b.kkp.go.id/publikasi/bukuputih/persyaratan%20pengolahan.pdf> (24 September 2011).
- FoodReview Indonesia. 2006. *Aplikasi Hidrokoloid pada Jelly Drink*. Food Review Indonesia 1 (3): 15-17.

FX. Soedjadi, MPA, Drs. 1989. *O & Organization and Methods Penunjang Berhasilnya Proses Manajemen*. CV. Haji Masagung.
http://elearning.gunadarma.ac.id/docmodul/pengantar_organisasi_dan_metode/bab4_tata_kerja_prosedur_kerja_dan_sistem_kerja.pdf
 (24 September 2011).

Hydrofilt Firdaus Water Solution. 2011. *Pengolahan Air Bersih dan Air Minum*.
<http://hydrofiltfirdaus.blogspot.com/search/label/Filter%20Air> (7 Oktober 2011).

Irfan. 2008. *Mengkonsumsi Jelly*.
<http://www.doktermaya.com/artikel/nutrisi/jeli-mengkonsumsi-jelly>
 (8 Agustus 2011).

Koestantis, E. 2011. *Good Manufacturing Practices*.
[http://www.fkh.unair.ac.id/materi/haccp/Good%20Manufactory%20Practices%20\(GMP\).ppt](http://www.fkh.unair.ac.id/materi/haccp/Good%20Manufactory%20Practices%20(GMP).ppt) (20 Agustus 2011).

Kosasih, Y., L. A. Lingga, G. A. Nirwansyah, Mardiana, S. Anwarriyah, S. Sudirman, A. Apriandi, S. Wahyuni, R. Rahmat, dan H. Faoziyah. 2010. Karagenan dari Rumput Laut Eucheuma isiforme (Solieriaceae, Rhodophyta) yang Berasal dari Nikaragua. *Laporan Tugas*, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Bogor.

Learoyd, Phil. 2005. *GMP a Brief Guide-Scientific and Technical Training Manager National Blood Service*.
http://hospital.blood.co.uk/library/pdf/training_education/gmpguide.pdf (20 September 2011).

Luthana, Y.K. 2008. *Proses Produksi Jelly Drink*.
<http://yongkikastanyaluthana.wordpress.com/pembuatan-jelly-drink>
 (15 Agustus 2011).

Megatron Electric. 2011. *Impulse Sealer*.
<http://www.megatron.biz/isealer.htm> (7 Oktober 2011).

Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 722/Menkes/Per/IX/1988. 2011. *Bahan Tambahan Makanan*.
<http://digilib.unimus.ac.id/files/disk1/10/jtptunimus-gdl-s1-2008-setiyaning-482-3-bab2.pdf> (25 Agustus 2011).

Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 733/Menkes/Per/IX/1988. 2011. *Bahan Tambahan Makanan*.
<http://resafa07.files.wordpress.com/2009/06/bahan-makanan-yg-butuh-pengawasan.pdf> (29 Agustus 2011).

- Mci-steel. 2011. *Boiler*.
<http://toolsindustrial.dinomarket.com/ads/2828004/Jual-Jual-boiler-Steam-Boiler-Hot-Water-Boiler-/> (7 Oktober 2011).
- Mohos, Ferenc Á. 2010. *Confectionery and Chocolate Engineering: Principles and Applications*. Singapore: Toppan Best Set by Premedia Limited.
- Paul Singh R. and Dennis R. Heldman. 2001. *Introduction to Food Engineering 3rd edition*. USA: Academic Press. Perry, R.H. and D.W. Green. 1997. *Perry Chemical Engineers' Handbook 7th ed.* New York: McGraw-Hill Company, Inc.
- Peters, M.S. dan K.D. Timmerhaus. 2003. *Plant Design and Economics for Chemical Engineers 5th ed.* New York: McGraw Hill Companies, Inc
- Pragana, A. 2010. *Jelly*.
<http://anandagagan.blogspot.com/2010/03/jelly.html> (1 Juli 2011)
- Prasetyono, A. Tjahjanto. 2011. Implementasi GMP dan HACCP dalam Menunjang Quality Assurance Industri Pangan. *Jurnal Teknologi Industri Vol. IV No.*, 187 – 194.
- Purwaningsih, I. 1995. *Teknologi Pembekuan Udang*. Jakarta: Penebar Swadaya.
- Sentra Informasi IPTEK. 2011. *Pengawetan dan Bahan Kimia*.
<http://www.iptek.net.id/ind/warintek/?mnu=6&ttg=6&doc=6a3> (29 Agustus 2011).
- Simon. 2011. *Bahan Pembentuk Gel*.
<http://www.google.co.id/url?sa=t&source=web&cd=1&ved=0CBUQFjAA&url=http%3A%2F%2Fsimonbwidjanarko.files.wordpress.com%2F2008%2F06%2Fbahan-pembentuk-gel-2.pdf&rct=j&q=Bahan%20Pembentuk%20Gel%20By%20Simon%20BW&ei=Ua74TeLoO8r5rAe7kPSyCA&usq=AFQjCNHRegyXSPlWMKtDNZt0Se6hWC6boQ&cad=rja> (15 Agustus 2011).
- Soleh, M. 2011. Pengaruh Umur Panen dan Teknik Pencucian Terhadap Mutu Karagenan Rumput Laut (*Eucheuma cottoni*), *Tugas Akhir Program Studi D-IV Manajemen Agroindustri*, Jember.
- Sucofindo. 2011. *Sertifikasi Good Manufacturing Practices (GMP)*.
<http://www.sucofindo.biz/?menuid=120&id=222> (13 November 2011).

Toko Pompa Online. 2010. *Solusi Cermat untuk Pompa Air Rumah Anda*.
<http://tokopompaonline.com/tag/pompa-air/> (7 Oktober 2011).

Verawaty. 2008. Pemetaan Tekstur dan Karakteristik Gel Hasil Kombinasi Karagenan dan Konjak, *Skripsi*, Fakultas Teknologi Pertanian Institut Pertanian Bogor, Bogor.

Williams, P.A. dan G. O. Philips. 2002. *Handbook of Hydrocolloids*. Cambridge England: CRC Press.

Winarno, F.G. 2002. *Kimia Pangan dan Gizi*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Winarno, F.G. dan Surono. 2004. *GMP Cara Pengolahan Pangan Yang Baik*. Bogor : M-Brio Press.

Xilin. 2011. *Multi function Hand Pallet Truck*.
<http://handpalletmurah.files.wordpress.com/2010/02/multi-fuction-hand-pallet-truck-2.jpg> (7 Oktober 2011).